

1
24
122-123
N/C

221

ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK UND IHRE GRENZGEBIETE

HERAUSGEGEBEN VON

K. BECHERT · MAINZ · E. BOMPIANI · ROMA · CH. EHRESMANN · PARIS
H. HASSE · HAMBURG · E. HLAWSKA · WIEN · F. HUND · GÖTTINGEN
H. KIENTLE · HEIDELBERG · G. KÖTHE · FRANKFURT/M. · R. NEVANLINNA · HELSINKI
CHR. PAUC · NANTES · W. SAXER · ZÜRICH · W. SPECHT · ERLANGEN
Z. SUETUNA · TOKYO · B. V. SZ. · NAGY · SZEGED · E. M. WRIGHT · ABERDEEN

IN ZUSAMMENARBEIT MIT DER
DEUTSCHEN AKADEMIE DER WISSENSCHAFTEN ZU BERLIN
INSTITUT FÜR REINE MATHEMATIK

SCHRIFTFÜHRUNG: E. PANNWITZ

122. BAND

LITERATUR AUS DEN JAHREN

1960—1964



SPRINGER-VERLAG
BERLIN/HEIDELBERG/NEW YORK

1966

Der 122. Band des ZENTRALBLATT FÜR MATHEMATIK enthält
Referate über Literatur aus den Jahren 1960—1964, vereinzelt auch
aus den Jahren 1957—1959 und 1965.

Inhaltsverzeichnis

s. a. das Register am Schluß des Bandes

Allgemeines. Didaktik. Bibliographisches	1, 241
Geschichte	4, 242
Philosophie und Grundlagenfragen	6, 243
Mathematische Logik	8, 243
Abstrakte Mengenlehre	12, 246
Algebra und Zahlentheorie	13, 247
Elementare Algebra. Kombinatorik	14, 247
Lineare Algebra. Polynome. Formen. Invariantentheorie	16, 250
Allgemeine algebraische Strukturen	19, 255
Verbände. Geordnete Mengen	20, 257
Gruppentheorie	22, 263
Ringe. Moduln. Körper	40, 286
Zahlkörper. Funktionenkörper	42, 292
Zahlentheorie	44, 293
Analysis	61, 297
Differentiation und Integration reeller Funktionen. Maßtheorie	61, 298
Allgemeine Reihenlehre	61, 304
Approximation und Reihendarstellung reeller Funktionen	62, 307
Spezielle Funktionen	63, 313
Funktionentheorie	68, 315
Modulfunktionen. Automorphe Funktionen. Fastperiodische Funktionen	88, 321
Gewöhnliche Differentialgleichungen. Differenzengleichungen	90, 322
Partielle Differentialgleichungen. Potentialtheorie	100, 329
Variationsrechnung	107, 340
Integralgleichungen. Integraltransformationen	109, 341
Funktionalanalysis. Abstrakte Räume	112, 346
Praktische Analysis	119, 355
Wahrscheinlichkeitsrechnung, mathematische Statistik und Grenzgebiete	131, 363
Wahrscheinlichkeitsrechnung	132, 363
Mathematische Statistik und Anwendungen	140, 368
Informations- und Kommunikationstheorie	149, 373
Unternehmensforschung. Spieltheorie. Versicherungsmathematik	151, 375
Mathematische Biologie	155, 377
Geometrie	159, 378
Grundlagen. Nichteuclidische Geometrie	379
Elementargeometrie	159, 381
Analytische Geometrie. Projektive Geometrie	160, 382
Algebraische Geometrie	161, 385

Vektor- und Tensorrechnung	164, 392
Differentialgeometrie in Euklidischen Räumen	164, 393
Differentialgeometrie besonderer Liescher Gruppen	397
Riemannsche Mannigfaltigkeiten. Übertragungen	166, 399
Allgemeine metrische Geometrie. Konvexe Gebilde. Integralgeometrie	170, 408
Topologie	173, 412
Angewandte Geometrie	182
 Theoretische Physik	 183, 420
Mechanik	184, 420
Elastizität. Plastizität	187, 425
Hydrodynamik	195, 435
Klassische Feldtheorie und Relativitätstheorie	212, 449
Quantentheorie	222, 457
Physik vieler Teilchen	229, 461
 Astronomie. Astrophysik. Geophysik	 231
 Autorenregister	 467